

PROPOSITION DE STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES SUR LES VIGNES ÉTABLIES AU QUÉBEC SELON LA PÉRIODE DE LA SAISON

Trois périodes de la saison sont à considérer :

PRINTEMPS

On vise principalement la période où la vigne est en dormance et les mauvaises herbes ne sont pas encore sorties.

Application d'un **anti-germinatif** selon l'historique des mauvaises herbes présentes. S'assurer de faire une rotation des groupes et des matières actives afin d'éviter le développement de mauvaises herbes résistantes. Attention à la phytotoxicité; ces traitements devraient être appliqués **avant le débourrement des vignes**.

Nom du produit	Matière active	Groupe	Potentiel de lessivage (Informations issues de SAgE pesticides)
CHIKARA 25WG	Flazasulfuron	2	Mobile à modérément mobile dans les sols et son potentiel de lessivage est élevé.
SIMAZINE 480	Simazine	5	Modérément mobile dans les sols. Étant donné qu'elle est persistante, son potentiel de lessivage est élevé .
DIURON 80	Diuron	7	Très mobile . Compte tenu de sa persistance, son potentiel de lessivage est élevé .
CHATEAU EZ CHÂTEAU WDG FLUMIOXAZINE 51 WDG FLUMIOXAZINE EZ	Flumioxazine	14	Modérément mobile . Compte tenu de sa persistance, son potentiel de lessivage est modéré .
AUTHORITY 480	Sulfentrazone	14	Mobile à modérément mobile dans les sols et son potentiel de lessivage est élevé .
INSIGHT 339SC TIAFENACIL 70WG	Tiafénaçil	14	Peu mobile dans les sols et son potentiel de lessivage est faible . Faiblement persistant dans les sols.
FRONTIER MAX	Diméthénamide	15	Modérément mobile dans les sols . Son potentiel de lessivage est modéré .
DEVIRINO 2-XT	Napropamide	15	Légèrement à modérément mobile dans les sols . Son potentiel de lessivage est élevé .
CASORON G-4	Dichlobénil	20	Potentiel de lessivage est élevé .
ALION	Indaziflam	29	Potentiel de lessivage peu élevé étant donné sa faible persistance.

Cette application peut être jumelée à une application de **glyphosate** s'il y a présence de mauvaises herbes en croissance et que la vigne **n'est pas encore débourrée**.



Projet réalisé en vertu du sous-volet 3 du programme Prime-Vert 2013-2018 du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation.

Risque d'érosion et de lessivage d'un champ

Pour évaluer ces risques pour une parcelle de vigne spécifique, vous pouvez vous référer au chapitre « Gestion du sol » du *Guide de bonnes pratiques en viticulture* (Barriault et al., 2017) du CRAAQ.

ÉTÉ

Période où la vigne et les mauvaises herbes sont en croissance.

Une fois que l'anti-germinatif a fini d'agir, il faut lutter contre les **mauvaises herbes annuelles** qui germent durant la saison.

Moyens pour y parvenir

- En alternance ou à la place du désherbage mécanique, appliquer des **produits de contact** en évitant au maximum de toucher le feuillage de la vigne.
- **Désherbage mécanique** à répéter en fonction de l'apparition des mauvaises herbes. Selon l'historique des parcelles, la portance du sol et la période, les passages peuvent être plus ou moins espacés. Le passage lors de journées ensoleillées et venteuses est optimal pour permettre aux mauvaises herbes de sécher et éviter qu'elles repoussent. Il faut viser le stade de croissance des mauvaises herbes « fil blanc à plantule » pour un désherbage mécanique efficace.

Pour plus de détails sur le désherbage mécanique, vous pouvez consulter le [blog](#) de Denis Giroux, agronome conseil en horticulture, disponible sur Agrireseau.

Nom du produit		Matière active	Groupe	Potentiel de lessivage (Informations issues de SAqE pesticides)
POAST ULTRA		Séthoxydime	1	Immobile dans les sols. Son potentiel de lessivage est faible. Efficace uniquement contre les graminées.
ASSURE II IPCO CONTENDER MARSHALL YUMA GL LIQUID EC		Quizalofop-p-éthyle	1	Légèrement mobile dans les sols. Son potentiel de lessivage est faible. Efficace uniquement contre les graminées.
PRISM SG		Rimsulfuron	2	Modérément à hautement mobile dans les sols. Son potentiel de lessivage est élevé.
IGNITE SN INTERLINE		Glufosinate d'ammonium	10	Légèrement mobile dans les sols. Son potentiel de lessivage est faible.
AIM EC		Carfentrazone-éthyle	14	Légèrement mobile dans les sols. Son potentiel de lessivage est faible.
SERENE	BIO	Acide acétique	Non classé	Peu mobile dans les sols. Son potentiel de lessivage est faible
BELOUKHA AGRICULTURAL	BIO	Acide Pélargonique	26	Mobile dans les sols. Son potentiel de lessivage est faible.
BIOLINK EC	BIO	Acide caprique et caprylique	NA	Modérément mobile dans les sols. Son potentiel de lessivage est faible.
AXXE FINALSAN PRO FIREWORXX	BIO	Savon à l'ammonium d'acide gras	Non classé	Légèrement mobile à immobile dans les sols. Son potentiel de lessivage est faible.

AUTOMNE

On vise principalement la période où la vigne est entrée en dormance, mais des mauvaises herbes vivaces sont encore en croissance.

- Application d'un **herbicide systémique** contre les **vivaces** lorsque les vignes ont perdu leurs feuilles (ou en évitant toute partie verte).


Nom du produit	Matière active	Groupe	Potentiel de lessivage (Informations issues de SAqE pesticides)
Plusieurs formulations disponibles	Glyphosate	9	Mobile à immobile dans les sols. Son potentiel de lessivage est faible.

- Application possible de certains anti-germinatifs pour la saison suivante.

Nom du produit	Matière active	Groupe	Potentiel de lessivage (Informations issues de SAqE pesticides)
CHATEAU EZ CHÂTEAU WDG FLUMIOXAZINE 51 WDG FLUMIOXAZINE EZ	Flumioxazine	14	Modérément mobile compte tenu de sa persistance.
CASORON G-4	Dichlobénil	20	Potentiel de lessivage élevé.

DRAGEONS

Autant pour les vignes en implantation que celles en production.

Nom du produit	Matière active	Groupe	Potentiel de lessivage (Informations issues de SAqE pesticides)
AIM EC	Carfentrazone-éthyle	14	Légèrement mobile dans les sols. Son potentiel de lessivage est faible.
BELOUKHA AGRICULTURAL	 Acide Pélargonique	26	Mobile dans les sols. Son potentiel de lessivage est faible.

Pour les doses, les précautions et les restrictions d'utilisation, veuillez vous référer aux étiquettes des herbicides accessibles sur le site [SAqE pesticides](#).

Raphaël Fonclara, agr. - Conseiller en viticulture – raphael.fonclara@duracclub.com – Janvier 2021
Karine Bergeron, agr. Conseillère MAPAQ - karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca - Mise à jour mai 2024